Kimya Bilimi - 2

1. Aşağıda bazı element adları ve sembolleri verilmiştir.

Element Adı	Element Sembolü
I. Kalay	Sn
II. Sodyum	S
III. Fosfor	P

Buna göre verilen element adlarından hangilerinin sembolü doğru yazılmıştır?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

2. Bileşiklerle ilgili;

I. Kendisini oluşturan bileşenlerin özelliklerini göstermezler.
II. Kimyasal yöntemlerle ayrıştırılabilirler.
III. Formüllerle gösterilirler.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

3. I. $NaHCO_3$
II. S
III. CO
IV. He

Verilenlerden hangileri farklı cins atomlardan oluşan saf maddelerdir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve III. D) II ve IV. E) III ve IV.

4. Yaygın adı "kireç taşı" **olan bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) HNO_3 B) $CaCO_3$ C) NH_3 D) $Ca(OH)_2$ E) H_2SO_4

5. Aşağıdakilerden hangisi gümüş elementinin sembolüdür?

A) Cu B) Au C) Ag D) Al E) Ar

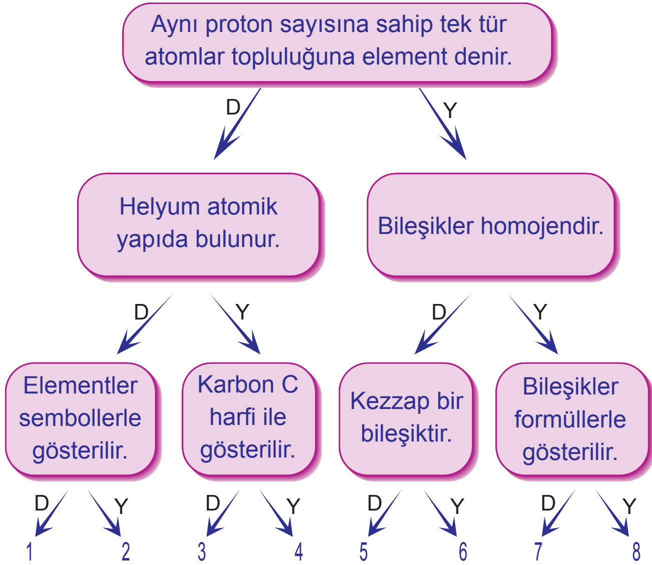
6. NaOH bileşiği ile ilgili;

I. Üç farklı tür atom içerir.
II. Yaygın adı sud kostiktir.
III. Fiziksel yöntemlerle ayrıştırılamaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.

7.



Yukarıdaki tanılayıcı dallanmış ağaçtaki ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar vererek ilerleyen bir öğrenci kaç numaralı çıkıştan çıkar?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 6 E) 8

8. I. Demir
II. Altın
III. Çinko
IV. Civa

Seçeneklerdeki element sembollerinden hangisinin adı yukarıda <u>yazılmamıştır</u>?

A) Hg B) Fe C) Au D) Zn E) Cr

9. Yanıcı H_2 gazı ile yakıcı O_2 gazının etkileşmesi ile söndürücü bir madde olan H_2O bileşiği meydana gelmektedir.

Sadece bu bilgilerden yararlanılarak bileşikler ile ilgili;

I. Farklı tür atom içerirler.
II. Bileşenlerinin özelliklerini göstermezler.
III. Belirli şartlarda sabit kaynama noktaları vardır.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) I, II ve III.

10. **Aşağıdakilerden hangisi aynı tür atomlardan oluşan saf maddedir?**

A) Su
B) Sodyum
C) Amonyak
D) Yemek sodası
E) Tuz ruhu

11. Aşağıda bazı bileşik formülleri ve yaygın adları verilmiştir.

Bileşik Formülü	Yaygın Adı
I. CH_3COOH	Asetik asit
II. NaCl	Sodyum klorür
III. HCl	Tuz ruhu
IV. CaO	Sönmemiş kireç

Buna göre verilen bileşik formüllerinden hangilerinin yaygın adı doğru yazılmıştır?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) III ve IV. E) I, III ve IV.

12. **Elementle ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?**

A) Tek tür atomlardan oluşur.
B) Formüllerle gösterilir.
C) Homojendir.
D) Saf maddedir.
E) Belirli ayırt edici özellikleri vardır.



Cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.